



conecto regiones, mercados y empresas

Agenda

Gesprächskreis Mittel- und Südamerika

Kolumbien im Fokus: Neue Perspektiven für die niedersächsische Wirtschaft

19. Juni 2026, 10:00 - 12:30 Uhr

Industrie- und Handelskammer Hannover

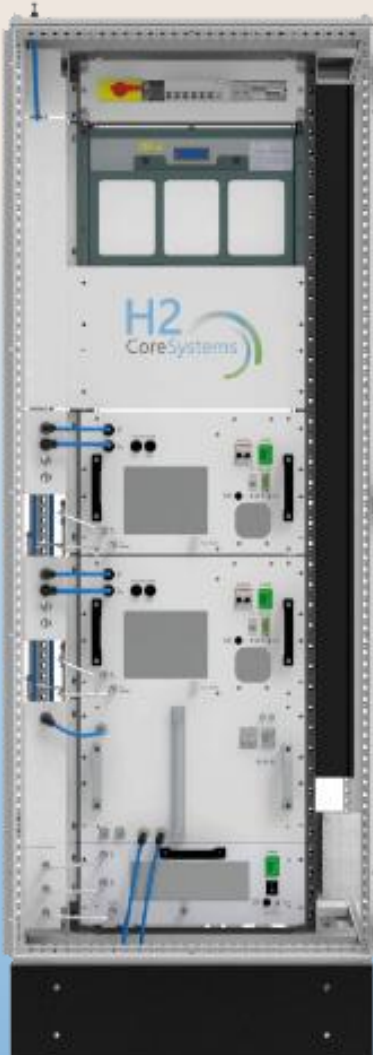


Agenda

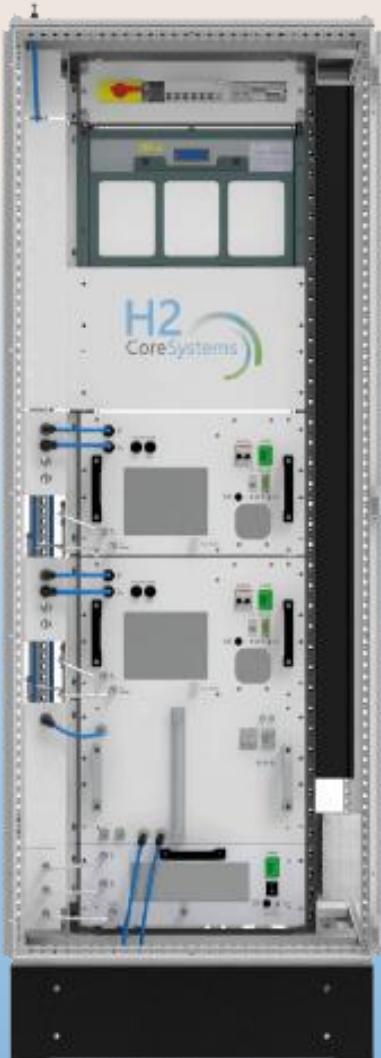
Projekte in Kolumbien aus den Bereichen:

- **Wasserstoff**
- **Energieeffiziente Beschichtungen für Gebäude**
- **Humin Säure in der Landwirtschaft**

Universidad de Antioquia / Medellín



- Kleine Anlagen zur Produktion von Wasserstoff,
- Anlagen in erster Linie für den Bereich Lehre, Forschung und Entwicklung,
- Produktionsmengen von 1-3 Kg/H₂ pro Tag.
- Energiebedarf von 57,6kW/d – 172,8kW/d



- Musterdorf zur Darstellung von erneuerbaren Energien, Speicher Möglichkeiten und Anwendungen.
- Produktion von Wasserstoff.
- Nutzung des Wasserstoffes über Brennstoffzellen als elektrische Energie, ...
- Nutzung in reiner Form zur Verbrennung (Kochen).
- ...

Kongresszentrum Cartagena de Indias

- Dachbeschichtung, Innentemperatur im Saal lag vorher $>35^{\circ}\text{C}$ (unvermietbar)
- Kondensation an den Fenstern, innenliegend mit negativem Einfluß auf die Holzstruktur.
- 2. Phase (Innenbeschichtung des Saales) ist im Mai 2026 angeboten worden.



Kühlcontainer / Reefer



- Innenbeschichtung eines Kühlcontainers. Kühlaggregat an den LKW angeschlossen.
- Kühlvorgang auf die Zieltemperatur von (-23°C) ca. 3,5Std. schneller als ohne Beschichtung.
- Zur Temperaturerhaltung reichen mit beschichtung 24 Kühlzyklen. (ohne Beschichtung 35 Zyklen).
- Diesel Einsparung ca. 30%

Beschichtung an Gebäuden



MIG-ESP DHMb
después de 13 años



Fachada sin MIG-ESP
después de 3 años

- Schutz gegen Infrarot Strahlung
- Schutz gegen UV-Strahlung
- Schnelles Trocknen von Feuchtigkeit in Wänden.
- Brandschutzklasse A2
- Keine Schimmelbildung

Humin Säure bei Spinat und Salat



- Anwendung von Humin Säure bei Spinat und Salat in Bogotá / Kolumbien.
- Aussaat am 16.05.2026.
- Zweites Bild links ohne, rechts mit Humin Säure.
- Erste Blattiebung ergab 13-14 Blatt bei Spinat mit HS und 9-10 Blatt ohne HS.
- Mitte Juni wird geerntet und vermessen.

Humin Säure bei Mais



- Anwendung von Humin Säure bei Mais.
- Die Größe der Kolben ist deutlich zu sehen.
- Humin Säure stimuliert die Pflanze zu einem verstärktem Wurzelwachstum.
 - Resistenz
 - Bessere Nährstoffaufnahme
 - Schnelleres Wachstum
 - Größere Früchte
 - Mehr Ertrag, ...

- Geb. 1967, in Bremen / Deutschland
- Aufgewachsen 1970 – 1975 in La Paz / Bolivien
- Schule 1975 – 1986 in Bremen / Deutschland
- Bundeswehr 1986 – 1987 Deutschland
- Ausbildung 1988 – 1991 Marriott Hotel
- Bolivien Aufenthalt 1994 – 2003 (Hotel Europa, Full Office, Exp./Imp.)
- Arbeitsplätze 2003 – 2018 Papierindustrie, Defence-Bereich, verarbeitende Industrie.
- asesoría behrens 2018 – heute, Vertretung von deutschen Unternehmen in LATAM (Vertrieb, Business Development, etc.).



Vielen Dank

Ulf Behrens

+49-1727748369

ulf.behrens@asesoria-behrens.com

